



# **Häälestusprogrammi Computer Setup (F10) juhend**

HP ärilauaarvutid  
mudel dx5150

Dokumendi osanumber: 374172-CA1

**Detsember 2004**

Sellest juhendist leiate juhiseid, kuidas kasutada häälestusprogrammi Computer Setup. Seda tööriista kasutatakse arvuti vaikehäälestuse ümberkonfigureerimiseks ja muutmiseks uue riistvara installimisel ning arvuti hooldamiseks.

© Autoriõigus 2004, Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta.

Microsoft ja Windows on Microsoft Corporationi kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.

HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiivaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiina. HP ei vastuta selles dokumendis esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või väljajätete eest.

Käesolev dokument sisaldab autoriõigusega kaitstud teavet. Ühtki käesoleva dokumendi osa ei tohi ilma Hewlett-Packard Company eelneva kirjaliku nõusolekuta kopeerida, paljundada ega muude keelde tõlkida.



**HOIATUS.** Nii esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste mittejärgimine võib põhjustada kehavigastusi või surma.

---



**ETTEVAATUST!** Nii esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste mittejärgimine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi või andmete kaotsimineku.

---

## **Häälustusprogrammi Computer Setup (F10) juhend**

HP ärilauaarvutid

Esimene trükk (Detsember 2004)

Dokumendi osanumber: 374172-CA1

---

# Sisukord

## Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

Arvutihäälestusutiliidid (F10) . . . . .	1
Arvutihäälestusutiliitide (F10) kasutamine . . . . .	2
System Information (Süsteemiteave) . . . . .	4
Kuvatakse . . . . .	4
Standard CMOS Features (CMOS-i standard-funktsioonid) . . . . .	4
Kuupäev (mm:pp:aa) . . . . .	4
Kellaaeg (tt:mm:ss) . . . . .	4
PATA IDE Channel 0 Master . . . . .	4
PATA IDE Channel 0 Slave . . . . .	4
SATA IDE Channel 1 Master . . . . .	4
SATA IDE Channel 2 Master . . . . .	4
Drive A (Dräiv A) . . . . .	4
Floppy 3 Mode Support (Disketiseadme 3. režiimi tugi) . . . . .	4
Halt On (Seiskamine) . . . . .	5
POST Delay (Käivitustesti viivitusaeg) . . . . .	5
Advanced BIOS Features (BIOS-i lisafunktsioonid) . . . . .	5
Removable Device Boot Priority (Irdseadmelt bootimise prioriteet) . . . . .	5
Hard Disk Boot Priority (Kõvakettalt bootimise prioriteet) . . . . .	5
CD-ROM Boot Priority (CD-ROM-ilt bootimise prioriteet) . . . . .	5
Network Boot Priority (Võrgust bootimise prioriteet) . . . . .	5
MBR Security (MBR turvalisus) . . . . .	5
Quick Power On Self Test (Kiire käivitustest) . . . . .	6
First Boot Device (Esimene bootseade) . . . . .	6
Second Boot Device (Teine bootseade) . . . . .	6
Third Boot Device (Kolmas bootseade) . . . . .	6
Fourth Boot Device (Neljas bootseade) . . . . .	6
Boot Up NumLock Status (Numbriluku märgutule olek bootimisel) . . . . .	6
APIC Function (Funktsioon APIC) . . . . .	6

MPS Version Control for OS (OS-i MPS-versiooni juhtimine) . . . . .	6
HDD S.M.A.R.T. Capability (HDD SMART-funktsioon) . . . . .	6
BIOS Write Protection (BIOS-i kirjutuskaitse) . . . . .	6
Advanced Chipset Features (Kiibistiku lisafunktsioonid) . . . . .	6
Internal Video Mode (Sisemine videorežiim) . . . . .	6
AGP Aperture Size (AGP-apertuuri suurus) . . . . .	6
UMA Frame Buffer Size (UMA-kaadri puhvri suurus) . . . . .	6
Video Display Devices (Videokuvaseadmed) . . . . .	7
Auto Detect PCI Clk (PCI taksageduse automaatne tuvastamine) . . . . .	7
Spread Spectrum (Hajaspekter) . . . . .	7
Integrated Peripherals (Integreeritud välisseadmed) . . . . .	7
South OnChip IDE Device (Kiibisisene lõunasilla IDE-seade) . . . . .	7
South OnChip PCI Device (Kiibisisene lõunasilla PCI-seade) . . . . .	7
Init Display First (Primaarne kuva) . . . . .	7
Surroundview (Panoraamvaade) . . . . .	7
OnChip USB Controller (USB-kontroller emaplaadil) . . . . .	7
Front Panel USB Port (Esipaneelil asuv USB-port) . . . . .	8
Onboard FDC Controller (FDC-kontroller emaplaadil) . . . . .	8
Onboard Serial Port (Jadaport emaplaadil) . . . . .	8
OnBoard Parallel Port (Paralleelport emaplaadil) . . . . .	8
Parallel Port Mode (Paralleelpordirežiim) . . . . .	8
ECP Mode Use DMA (ECP-režiimi DMA) . . . . .	8
Power Management Setup (Toitehalduse seadistus) . . . . .	8
ACPI Function (ACPI-funktsioon) . . . . .	8
ACPI Suspend Type (ACPI-puhkerežiimi tüüp) . . . . .	8
After AC Power Loss (Pärast toitekatkestust) . . . . .	8
PowerOn by PCI Card (Sisselülitamine PCI-kaardi kaudu) . . . . .	8
AMD Cool'n'Quiet (Funktsioon AMD Cool'n'Quiet) . . . . .	8
RTC Alarm Resume (Reaalajakella alarmi jätkumine) . . . . .	9
Date (of Month) (Kuupäev) . . . . .	9
Jätkumise kellaaeg (tt:mm:ss) . . . . .	9
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI konfiguratsioonid) . . . . .	9
Reset Configurations Data (Konfiguratsioonide andmete lähtestamine) . . . . .	9
Resources Controlled By (Ressursside juhtimine) . . . . .	9
IRQ Resource (IRQ-ressurss) . . . . .	10
PCI/VGA Palette Snoop (PCI/VGA paleti „Snoop“) . . . . .	10
Assign IRQ for VGA (IRQ määramine VGA-le) . . . . .	10
Assign IRQ for USB (IRQ määramine USB-le) . . . . .	10
PC Health Status (Arvuti seisund) . . . . .	10

System Information (Süsteemiteave) . . . . .	10
Load Optimized Defaults (Laadi optimeeritud vaikeväärtused) . . . . .	11
Set Supervisor Password (Sea ülemaparool) . . . . .	11
Set User Password (Sea kasutajaparool) . . . . .	11
Save & Exit Setup (Salvesta ja välju häälestusutiliidist) . . . . .	11
Exit Without Saving (Välju salvestamata) . . . . .	11
Konfiguratsioonisätete taastamine . . . . .	12
CMOS-i varundamine . . . . .	12
CMOS-i sätete taastamine . . . . .	12

---

# Häälestusprogramm Computer Setup (F10)

## Arvutihäälestusutiliidid (F10)

Kasutage arvutihäälestusprogrammi (F10) järgmistel eesmärkidel.

- Tehase vaikehäälestuse muutmine.
- Süsteemi kuupäeva ja kellaaja seadmine.
- Süsteemi konfiguratsiooni määramine, vaatamine, muutmine või kontrollimine (sh protsessori, graafika-, mälu-, heli-, salvestus-, side- ja sisendseadmete häälestus).
- Buutimisseadmete buutimisjärjekorra muutmine (kõvakettad, disketiseadmed, optilised kettaseadmed või USB-välkmäluseadmed).
- Kiire alglaadimise (Quick Boot), mis on täielikust alglaadimisest (Full Boot) kiirem, kuid ei tee läbi kõiki täielikus alglaadimises sisalduvaid diagnostikateste, lubamine või keelamine.
- Ettevõttesiseselt sellele arvutile omistatud inventarisildi või -numbri sisestamine.
- Ülemaparooli määramine; see piirab juurdepääsu häälestusprogrammile Computer Setup (F10) ja käesolevas peatükis kirjeldatud häälestusele.
- Integreeritud sisend/väljund-funktsioonide keelamine (sh jada-, USB- ja paralleelpordid, heli, integreeritud võrguadapter), nii et neid ei saa kuni lukust vabastamiseni kasutada.
- MBR-i (Master Boot Record) turbe lubamine või keelamine.
- Irdandmekandjalt buutimise lubamine või keelamine.
- Tavadisketile kirjutamise lubamine või keelamine (kui riistvara võimaldab).

## Arvutihäälestusutiliitide (F10) kasutamine

Programmi Computer Setup käivitamine on võimalik ainult arvuti sisselülitamisel või süsteemi taaskäivitamisel.

Arvutihäälestusprogrammi menüüsse pääsemiseks tehke järgmist.

1. Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage. Kui Windows töötab, klõpsake **Start > Shut Down (Sule arvuti) > Restart (Taaskäivita)**.
2. Niipea, kui arvuti sisse lülitub, vajutage ja hoidke all klahvi **F10**, kuni pääsete arvuti häälestusutiliiti (Computer Setup).



Kui te ei jõua klahvi **F10** õigel ajal vajutada, peate utiliiti sisenemiseks arvuti taaskäivitama ning klahvi **F10** uuesti vajutama.

---

3. Häälestusutiliit Computer Setup on jaotatud menüüdeks ja toiminguteks.

Häälestusutiliidi Computer Setup kuval on kaheksa menüüd:

- ☐ System Information (Süsteemiteave)
- ☐ Standard CMOS Features (CMOS-i standardfunktsioonid)
- ☐ Advanced BIOS Features (BIOS-i lisafunktsioonid)
- ☐ Advanced Chipset Features (Kiibistiku lisafunktsioonid)
- ☐ Integrated Peripherals (Integreeritud välisseadmed)
- ☐ Power Management Setup (Toitehalduse seadistus)
- ☐ PnP/PCI Configurations (PnP/PCI konfiguratsioonid)
- ☐ PC Health Status (Arvuti seisund)

Kuval Computer Setup Utility on loetletud ka viis toimingut:

- ☐ Load Optimized Defaults (Laadi optimeeritud vaikeväärtused)
- ☐ Set Supervisor Password (Sea ülemaparool)
- ☐ Set User Password (Sea kasutajaparool)
- ☐ Save & Exit Setup (Salvesta ja välju häälestusutiliidist)
- ☐ Exit Without Saving (Välju salvestamata)

Neist mõne toimingu valimiseks liikuge nooleklahvide abil soovitud nimele ja vajutage sisestusklahvi **Enter**. Valige ülemise ja alumise nooleklahvi abil soovitud säte ning vajutage klahvi **Enter**. Eelmisele kuvale naasmiseks vajutage paoklahvi **Esc**.

4. Muudatuste rakendamiseks ja salvestamiseks vajutage klahvi **F10** või valige häälestusutiliidi Computer Setup Utility kuvalt toiming **Save & Exit Setup** (Salvesta ja välju häälestusutiliidist) ning vajutage klahvi **Enter**.


Kui tegite muudatusi, mida te ei soovi rakendada, valige **Exit Without Saving** (Välju salvestamata) ja vajutage klahvi **Enter**.




**ETTEVAATUST!** ÄRGE lülitage arvuti toidet VÄLJA häälestusprogrammis F10 Computer Setup muudatuste ROM-i salvestamise ajal, kuna see võib rikkuda CMOS-i. Arvuti saab ohutult välja lülitada ainult pärast häälestusprogrammist F10 väljumist.



---




<b>Häälestusutiliit Computer Setup</b>		
<b>Menüü</b>	<b>Valik</b>	<b>Kirjeldus</b>
System Information (Süsteemiteave)	Kuvatakse	Product Name (Toote nimi) Processor Type (Protsessori tüüp) Cache Size (Vahemälu maht) Memory Size (Mälumaht) System ROM (Süsteemi ROM-mälu) Integrated MAC (Integreeritud MAC) UUID System Serial # (Süsteemi seerianumber) Inventarisilt
	Kuupäev (mm:pp:aa)	Süsteemi kuupäeva muutmine
	Kellaaeg (tt:mm:ss)	Süsteemi kellaja muutmine
	PATA IDE Channel 0 Master	Igaühe kohta saab eraldi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• lubada/keelata HDD suuruse ja peade arvu automaatse tuvastamise</li> <li>• seada IDE väärtuseks: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Puudub)</li> <li>• Auto (Automaatne)</li> <li>• Manual (Käsitsi)</li> </ul> </li> <li>• seada juurdepääsurežiimiks: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHS</li> <li>• LBA</li> <li>• Large (Suur)</li> <li>• Auto (Automaatne)</li> </ul> </li> </ul>
	PATA IDE Channel 0 Slave	
	SATA IDE Channel 1 Master	
	SATA IDE Channel 2 Master	
Standard CMOS Features (CMOS-i standard-funktsioonid)	Drive A (Drav A)	Saate seada draivi A olekuks Keelatud (Disabled) või Automaatne (Auto).
	Floppy 3 Mode Support (Disketiseadme 3. režiimi tugi)	Keelab/seab disketiseadme toe draivile A
	 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.	

**Häälestusutiliit Computer Setup (jätukub)**


Menüü	Valik	Kirjeldus
Standard CMOS Features (CMOS-i standard-funktsioonid) (jätukub)	Halt On (Seiskamine)	Saate seada järgmisi valikuid: <ul style="list-style-type: none"> <li>• All Errors (Kõigi tõrgete puhul)</li> <li>• No Errors (Mitte ühegi tõrke puhul)</li> <li>• All but Keyboard (Kõigi tõrgete puhul peale klaviatuuritõrke)</li> <li>• All but Diskette (Kõigi tõrgete puhul peale disketiseadme tõrke)</li> <li>• All but Diskette/Keyboard (Kõigi tõrgete puhul peale disketiseadme või klaviatuuri tõrke)</li> </ul>
	POST Delay (Käivitustesti viivitusaeg)	Saate seada käivitustesti (POST) viivitusaaja.
Advanced BIOS Features (BIOS-i lisafunktsioonid)	Removable Device Boot Priority (Irdseadmelt bootimise prioriteet)	Saate määrata, millises järjekorras kontrollitakse süsteemiga ühendatud välisseadmetel (nt FDD, LS120 või Zip-drive) buuditava opsüsteemi olemasolu.
	Hard Disk Boot Priority (Kõvakettalt bootimise prioriteet)	Saate määrata ühendatud kõvakettaseadmete (nt USB HDD-seade, USB2 DriveKey või USB-välkkandja) järjekorra. Esimene kettaseade selles loendis on bootimisjärjekorras eespool ning saab tähise C (kui on ühendatud seadmeid).
	CD-ROM Boot Priority (CD-ROM-ilt bootimise prioriteet)	Saate määrata, millises järjekorras kontrollitakse ühendatud CD-ROM-seadmetel (sh USB ODD-seadmed) buuditava opsüsteemi olemasolu.
	Network Boot Priority (Võrgust bootimise prioriteet)	Saate määrata, millises järjekorras kontrollitakse võrguseadmetel (sh UP NIC-kaardid) buuditava opsüsteemi olemasolu.
	MBR Security (MBR turvalisus)	Lubab/keelab IDE kõvaketta bootsektorit kaitsva hoiatusfunktsiooni VIRUS (Viirus).  Kui see funktsioon on lubatud ja keegi proovib sellesse piirkonda andmeid kirjutada, reageerib BIOS sellele hoiatusteate kuvamisega ning toob kuuldavale alarmi (piiksu).
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

<b>Häälestusutiliit Computer Setup (jät kub)</b>		
<b>Menüü</b>	<b>Valik</b>	<b>Kirjeldus</b>
Advanced BIOS Features (BIOS-i lisafunktsioonid) (jät kub)	Quick Power On Self Test (Kiire käivitustest)	Lubab/keelab süsteemil bootimise ajal teatud testide vahelejätmise.  Selle funktsiooni lubamisel lüheneb süsteemi bootimiseks kuluv aeg.
	First Boot Device (Esimene bootseade)	Saate määrata, milliselt seadmelt bootitakse esimesena, teisena, kolmandana ja neljandana.
	Second Boot Device (Teine bootseade)	 MS-DOS-is omistatud kettatähised ei pruugi pärast mõne muu opsüsteemi käivitamist kehtida.
	Third Boot Device (Kolmas bootseade)	
	Fourth Boot Device (Neljas bootseade)	
	Boot Up NumLock Status (Numbriluku märgutule olek bootimisel)	Saate määrata, kas numbriluku märgutuli on vaikimisi süttinud või kustunud.
	APIC Function (Funktsioon APIC)	Lubab/keelab APIC-toe.
	MPS Version Control for OS (OS-i MPS-versiooni juhtimine)	Saate OS-i jaoks seada MPS-i versiooni.
	HDD S.M.A.R.T. Capability (HDD SMART-funktsioon)	Lubab/keelab kõvakettale SMART-funktsiooni.
	BIOS Write Protection (BIOS-i kirjutuskaitse)	Lubab/keelab BIOS-i kirjutuskaitse.
Advanced Chipset Features (Kiibistiku lisafunktsioonid)	Internal Video Mode (Sisemine videorežiim)	Keelab/valib sisemise videorežiimi.
	AGP Aperture Size (AGP-apteruuri suurus)	Saate määrata AGP-apteruuri suuruse.
	UMA Frame Buffer Size (UMA-kaadri puhvri suurus)	Saate määrata UMA-kaadri puhvri suuruse.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		


**Häälestusutiliit Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Advanced Chipset Features (Kiibistiku lisafunktsioonid) (jätkub)	Video Display Devices (Videokuvaseadmed)	Saate valida videokuvaseadme.
	Auto Detect PCI Clk (PCI taktsageduse automaatne tuvastamine)	Lubab/keelab PCI taktsageduse automaatse tuvastamise.
	Spread Spectrum (Hajaspekter)	Lubab/keelab hajaspektri.
Integrated Peripherals (Integreeritud välisseadmed)	South OnChip IDE Device (Kiibisisene lõunasilla IDE-seade)	Saate lubada/keelata IDE seadmeid.
	South OnChip PCI Device (Kiibisisene lõunasilla PCI-seade)	Saate teha järgmist: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubada/keelata helikaardi Onboard AC97 Audio</li> <li>Valida järgmiste variantide vahel <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA Disabled (SATA keelatud)</li> <li>IDE Controller (non-RAID) (IDE-kontroller; mitte-RAID)</li> <li>RAID Controller (RAID-kontroller)</li> </ul> </li> <li>Lubada/keelata: <ul style="list-style-type: none"> <li>OnBoard LAN (LAN emaplaadil)</li> <li>Onboard LAN Boot ROM (Emaplaadil asuva LAN-i boot-ROM)</li> </ul> </li> </ul>
	Init Display First (Primaarne kuva)	Saate valida primaarse VGA allika.
	Surroundview (Panoraamvaade)	Saate lubada/keelata funktsiooni Surroundview (Panoraamvaade) vaid juhul, kui paigaldatud on lisakaart ATI PCI-E GFX.
	OnChip USB Controller (USB-kontroller emaplaadil)	Lubab/keelab USB-kontrolleri.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		


**Häälestusutiliit Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Integrated Peripherals (Integreeritud välisseadmed) (jätkub)	Front Panel USB Port (Esipaneelil asuv USB-port)	Lubab või keelab esipaneeli USB-liideste kasutamise.
	Onboard FDC Controller (FDC-kontroller emaplaadil)	Lubab/keelab emaplaadile integreeritud FDC-kontrolleri.
	Onboard Serial Port (Jadaport emaplaadil)	Saate keelata või valida emaplaadile integreeritud jadapordi sätte.
	OnBoard Parallel Port (Paralleelport emaplaadil)	Saate keelata või valida emaplaadile integreeritud paralleelpordi sätte.
	Parallel Port Mode (Paralleelpordirežiim)	Saate valida paralleelpordirežiimi.
	ECP Mode Use DMA (ECP-režiimi DMA)	Saate määrata sätte ECP Mode Use DMA (ECP-režiimi DMA) väärtuse vahemikus 1–3, kui sätte Parallel Port Mode (Paralleelpordirežiim) väärtuseks on seatud ECP või ECP+EPP.
Power Management Setup (Toitehalduse seadistus)	ACPI Function (ACPI-funktsioon)	Lubab/keelab ACPI funktsioonid.
	ACPI Suspend Type (ACPI-puhkerežiimi tüüp)	Saate määrata ACPI-puhkerežiimi tüübi.
	After AC Power Loss (Pärast toitekatkestust)	Saate valida: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Last State (Viimane seis)</li> <li>• On (Sees)</li> <li>• Ei tööta</li> </ul>
	PowerOn by PCI Card (Sisselülitamine PCI-kaardi kaudu)	Lubab või keelab sisselülitamise PCI-kaardi kaudu.
	AMD Cool'n'Quiet (Funktsioon AMD Cool'n'Quiet)	Saate määrata, kas funktsioon AMD Cool'n'Quiet töötab automaatselt või on keelatud.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		


**Häälestusutiliit Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
Power Management Setup (Toitehalduse seadistus) (jätkub)	RTC Alarm Resume (Reaalajakella alarmi jätkumine)	Lubab/keelab reaalajakella alarmi jätkumise.
	Date (of Month) (Kuupäev)	Kui reaalajakella alarmi jätkumine on lubatud, saate valida reaalajakella jätkumise kuupäeva.
	Jätkumise kellaaeg (tt:mm:ss)	Kui reaalajakella alarmi jätkumine on lubatud, saate valida aja, millal reaalajakella alarm jätkub.
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI konfiguratsioonid)	Reset Configurations Data (Konfiguratsioonide andmete lähtestamine)	Lubab/keelab automaatse ümberkonfigureerimise.  Vaikeväärtusena on keelatud. Valige Enabled (Lubatud), kui soovite häälestusprogrammist väljumisel lähtestada ESCD (Extended System Configuration Data – mäluala, mida kasutatakse isehäälestuvate seadmete halduses), kui olete installinud uue lisaseadme ning süsteemi ümberkonfigureerimine põhjustas sedavõrd tõsise konflikti, et opsüsteem ei käivitu.
	Resources Controlled By (Ressursside juhtimine)	Saate määrata, kas ressursse juhitakse automaatselt või käsitsi.  BIOS saab kõiki buutivaid ja isehäälestuvaid (Plug-and-Play) seadmeid automaatselt konfigureerida. Kui valite väärtuse Auto (Automaatne), ei saa valida IRQ DMA ja mälu baasaadressivälju, kuna BIOS määrab need automaatselt.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Häälestusutiliit Computer Setup (jätkub)**

Menüü	Valik	Kirjeldus
PnP/PCI Configurations (PnP/PCI konfiguratsioonid) (jätkub)	IRQ Resource (IRQ-ressurss)	Kui ressursse juhitakse käsitsi, saate määrata igale süsteemikatkestusele tüübi olenevalt katkestust kasutava seadme tüübist.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• IRQ-3 assigned to (IRQ-3 on määratud)</li><li>• IRQ-4 assigned to (IRQ-4 on määratud)</li><li>• IRQ-5 assigned to (IRQ-5 on määratud)</li><li>• IRQ-7 assigned to (IRQ-7 on määratud)</li><li>• IRQ-10 assigned to (IRQ-10 on määratud)</li><li>• IRQ-11 assigned to (IRQ-11 on määratud)</li><li>• IRQ-12 assigned to (IRQ-12 on määratud)</li><li>• IRQ-14 assigned to (IRQ-14 on määratud)</li><li>• IRQ-15 assigned to (IRQ-15 on määratud)</li></ul>	Seadmete ühendamiseks kasutatav ISA-pärandmoodul on ühilduv algse PC AT spetsifikatsiooniga, PCI/ISA PnP seadmete ühendamiseks kasutatav moodul ühildub isehäälestusstandardiga Plug and Play, olles mõeldud PCI- või ISA-siinarhitektuurile.
	PCI/VGA Palette Snoop (PCI/VGA paleti „Snoop“)	Lubab/keelab funktsiooni PCI/VGA paleti „Snoop“.
	Assign IRQ for VGA (IRQ määramine VGA-le)	Lubab/keelab VGA-le IRQ määramise võimaluse.
	Assign IRQ for USB (IRQ määramine USB-le)	Lubab/keelab USB-le IRQ määramise võimaluse.
PC Health Status (Arvuti seisund)	System Information (Süsteemiteave)	Kuvatakse järgmine teave: <ul style="list-style-type: none"><li>• protsessori temperatuur</li><li>• süsteemi temperatuur</li><li>• protsessori ventilaatori töökiirus</li><li>• üldventilaatori töökiirus</li></ul>
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		

**Häälestusutiliit Computer Setup (jätkub)**

<b>Menüü</b>	<b>Valik</b>	<b>Kirjeldus</b>
Load Optimized Defaults (Laadi optimeeritud vaikeväärtused)		Saate häälestusutiliidi Computer Setup tehase vaikesätetele lähtestada.
Set Supervisor Password (Sea ülemaparool)		Saate seada parooli häälestusutiliidile Computer Setup juurdepääsu piiramiseks.
Set User Password (Sea kasutajaparool)		Saate seada parooli arvutile juurdepääsu piiramiseks.
Save & Exit Setup (Salvesta ja välju häälestusutiliidist)		Saate praegused sätted salvestada ja häälestusutiliidist Computer Setup väljuda.
Exit Without Saving (Välju salvestamata)		Saate häälestusutiliidist Computer Setup väljuda ilma muudatusi salvestamata.
 Häälestusprogrammi üksikute valikute kasutatavus võib sõltuda arvuti riistvara konfiguratsioonist.		



## Konfiguratsioonisätete taastamine

Häälestusutiliidis Computer Setup (F10) seatud konfiguratsioonisätete taastamiseks on sätted esmalt vaja varundada (enne taastevajaduse tekkimist).

Selleks vajaliku utiliidi (CMOS Save/Load utility ROMpaq) võite leida veebisaidilt <http://www.hp.com>, otsides arvuti HP Business Desktop dx5150 tuge ja draivereid. Laadige ROMpaq-failid irdkandjale loodud kausta. On soovitatav, et salvestaksite kõik arvuti konfiguratsioonisätete muudatused disketile, USB-välkmällu või disketilaadsele seadmele (salvestusseadmele, mis on seatud disketiseadet emuleerima) ning hoiaksite disketi või muu andmekandja võimaliku taastevajaduse puhuks alles.

## CMOS-i varundamine

1. Kontrollige, kas varundatav arvuti on sisse lülitatud. Ühendage arvutiga irdsalvestusseade.
2. Windowsi arvutis klõpsake käske **Start > Run** (Start – Käivita), tippige käsk **CMD** ning klõpsake DOS-käsuakna avamiseks nuppu **OK**.
3. CMOS-i sätete salvestamiseks irdsalvestusseadmele tippige käsuaknasse **N:\kaust\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (kus *N* on irdsalvestusseadmele omistatud täht).

## CMOS-i sätete taastamine

1. Veenduge, et sihtarvuti oleks sisse lülitatud. Ühendage irdsalvestusseade sihtarvutiga.
2. Windowsi arvutis klõpsake käske **Start > Run** (Start – Käivita), tippige käsk **CMD** ning klõpsake DOS-käsuakna avamiseks nuppu **OK**.
3. Kohandatud CMOS-i sätete laadimiseks sihtarvutisse tippige käsuaknasse **N:\kaust\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (kus *N* on irdsalvestusseadmele omistatud täht).